

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. September 2004 (30.09.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/084387 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H02K 33/18,
16/00

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PROTZE, Carsten
[DE/DE]; Wallotstr. 10A, 01307 Dresden (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/000366

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

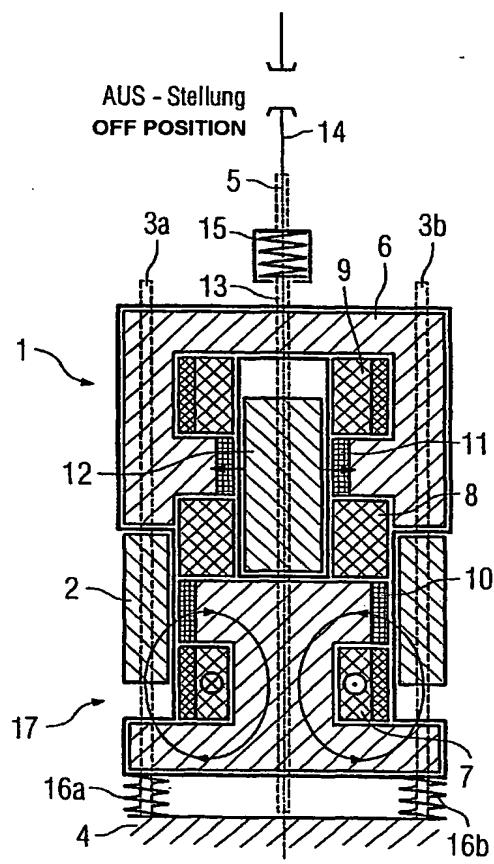
(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Februar 2004 (25.02.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MAGNETIC LINEAR DRIVE

(54) Bezeichnung: MAGNETISCHER LINEARANTRIEB



(57) **Abstract:** The invention relates to a magnetic linear drive comprising a base (2). A first displaceable part (6) can be displaced in relation to the base (2). A second displaceable part (12) is mounted on the first displaceable part (6). Both the first displaceable part (6) and the second displaceable part (12) can be displaced along an axis (5). A contact piece of a medium or high-voltage switch can be displaced by means of the movement of the first displaceable part (6) and the second displaceable part (12).

(57) **Zusammenfassung:** Ein magnetischer Linearantrieb weist ein Basis (2) auf. Relativ zu der Basis (2) ist ein erstes bewegbares Teil (6) bewegbar. Ein zweites bewegbares Teil (12) ist an dem ersten bewegbaren Teil (6) gelagert. Das erste bewegbare Teil (6) sowie das zweite bewegbare Teil (12) sind entlang einer Achse (5) verschiebbar. Mittels der Bewegung des ersten bewegbaren Teiles (6) sowie des zweiten bewegbaren Teiles (12) ist beispielsweise ein Kontaktstück eines Mittel- oder Hochspannungsschalters bewegbar.